
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego budynku po MCPS w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, ul. Cicha 43
INWESTOR : Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną, Koło w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Cicha 43
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN STARZEC
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściana południowa			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże NS-01 2.4*0.31*0.15	m ³		
			m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
3 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA100 mm - nadproża NS-01 1.5*3	m		
			m	4.50	
				RAZEM	4.50
4 d.1	KNR 19-01 0321-05 analogia	Szpałdowanie belek - nadproże NS-01 (poz.3)	m		
			m	4.50	
				RAZEM	4.50
5 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek - nadproże NS-01 1.5*2	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową - nadproże NS-01 1.5*1.0*2	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.0*2.1*2	m ³		
			m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie zewnętrzne 1.18*0.3*0.15*2	m ³		
			m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
9 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.5*2.0*11.5	m ²		
			m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
10 d.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 11.28*1.0*1.3	m ³		
			m ³	14.66	
				RAZEM	14.66
11 d.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie fundamentów z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 11.28*1.3	m ²		
			m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
12 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (poz.11)	m ²		
			m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
13 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (poz.12)	m ²		
			m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
14 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - wykopy pod windę i podjazd dla niepełnosprawnych 2.0*1.3*3.05{podjazd}+2.0*2.0*1.3{windy}+0.25*3.05*0.1{pod chudy beton}	m ³		
			m ³	13.21	
				RAZEM	13.21
15 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - pod murek oporowy 0.25*3.05*2*0.1	m ³		
			m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
16 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murek oporowy 0.25*0.81*3.05*2	m ³		
			m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
17 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.05*2*0.81*2	m ²		
			m ²	9.88	
				RAZEM	9.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (poz.17)	m ²		
			m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
19	KNR-W 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (poz.10)+(poz.14)-(poz.11)*0.1-(poz.15)-(poz.16)	m ³		
			m ³	25.01	
				RAZEM	25.01
20	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym gr. 25 cm	m ³		
		0.25*3.05*0.94	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
21	KNR 2-02 d.1 1101-03	Podbudowa z tłucznia na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m ³		
		0.15*3.05*0.81	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
22	KNR 2-31 d.1 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.05*2+1.44	m	7.54	
				RAZEM	7.54
23	KNR 2-31 d.1 0403-03	Palisada betonowa - analogia	m		
		1.92+1.7*2	m	5.32	
				RAZEM	5.32
24	KNR 0-11 d.1 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd dla niepełnosprawnych	m ²		
		3.05*1.44{podjazd}+1.92*1.7{wejście}	m ²	7.66	
				RAZEM	7.66
25	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - pod płytę windy	m ³		
		1.65*1.65*0.1	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
26	KNR-W 2-02 d.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0.22	t	0.22	
				RAZEM	0.22
27	KNR-W 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta fundamentowa windy	m ³		
		1.65*1.65*1.1	m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
28	KNR 0-23 d.1 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		11.5*8.5-1.1*2.5-0.9*2.0*2-0.6*1.05	m ²	90.77	
				RAZEM	90.77
29	KNR 0-23 d.1 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(2.5*2+1.1+2.0*2+0.9)*0.35	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
30	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7.3*2+2.5*2+1.1+2.0*2+0.9*2	m	26.50	
				RAZEM	26.50
31	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		11.5*0.35	m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
32	KNR-W 2-02 d.1 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		11.5*8.5	m ²	97.75	
				RAZEM	97.75
33	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy zewnętrznej na konstrukcji samonośnej zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-02 d.1 1220-04	Dostawa i montaż daszków jednospadowe z poliwęglanem	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.1 1207-01	Dostawa i montaż balustrady schodowej zgodnie z projektem budowlanym	m		
		3.3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
36	KNR-W 2-02 d.1 1208-03	Dostawa i montaż pochwyty na wspornikach	m		
		3.3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
2		Roboty budowlane wewnętrzne			
37	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - podciąg P-01 0.2*0.2*0.25*2	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
38	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180 mm - podciąg P-01 4.1*2	m m	8.20	
				RAZEM	8.20
39	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek - podciąg P-01 4.1	m m	4.10	
				RAZEM	4.10
40	KNR-W 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - podciąg P-01 4.1*0.8	m ² m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
41	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże NS-02 0.2*0.2*0.25*2	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
42	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA100 - nadproże NS-02 2.1*2	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
43	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek - nadproże NS-02 2.1	m m	2.10	
				RAZEM	2.10
44	KNR-W 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - NS-02 2.1*0.5	m ² m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
45	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR-W 4-01 d.2 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.8+1.5)*3.0+(4.25*2.66)	m ² m ²	27.21	
				RAZEM	27.21
47	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (2.96*(4.1*6+2.49*2+4.62*2+3.57*2+3.17*6+2.23*2+3.81*2+4.57+8.1*2)-1.05*1.7*6-1.55*1.7-0.9*2.0*3)*0.1	m ² m ²	27.08	
				RAZEM	27.08
48	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10.21+8.85+14.35+17.26+18.78+14.84	m ² m ²	84.29	
				RAZEM	84.29
49	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (2.5+1.5)*2.05*2	m ² m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
50	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.71	m ² m ²	3.71	
				RAZEM	3.71
51	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (poz.45)*0.1+(poz.46)*0.25+(poz.48)*0.1+(poz.49)*0.1+(poz.50)*0.1+(poz.47)*0.1	m ³ m ³	20.55	
				RAZEM	20.55
52	Analiza własna d.2	Oplata za utylizację odpadów budowlanych (poz.51)	m ³ m ³	20.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.55
53	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.25*0.3*3.0+0.19*0.5*1.0*2	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
54	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(2.96*(4.57+2.0)-1.0*2.0-0.9*2.0)	m ²	15.65	
				RAZEM	15.65
55	KNR 0-14 d.2 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m ²		
		2.47*2.96	m ²	7.31	
				RAZEM	7.31
56	KNR 2-02 d.2 0120-05 analogia	Ścianka ażurowa w szatni	m ²		
		2.49*2.96-1.0*2.0	m ²	5.37	
				RAZEM	5.37
57	KNR-W 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2.96*(4.57*2+2.47+2.0*2)	m ²	46.21	
				RAZEM	46.21
58	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły	m ²		
		(2.96*(4.1*6+2.49*2+4.62*2+3.57*2+3.17*6+2.23*2+3.81*2+4.57+8.1*2)-1.05*1.7*6-1.55*1.7-0.9*2.0*3)*0.1	m ²	27.08	
				RAZEM	27.08
59	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		(2.96*(4.1*6+2.49*2+4.62*2+3.57*2+3.17*6+2.23*2+3.81*2+4.57+8.1*2)-1.05*1.7*6-1.55*1.7-0.9*2.0*3)	m ²	270.83	
		10.21+18.78+14.64+3.71+8.85+12.22+14.35+17.26	m ²	100.02	
				RAZEM	370.85
60	KNR-W 2-02 d.2 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		(poz.59)	m ²	370.85	
				RAZEM	370.85
61	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(poz.60)	m ²	370.85	
				RAZEM	370.85
62	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(poz.61)	m ²	370.85	
				RAZEM	370.85
63	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		2.05*(2.47*4+2.0*2+1.08*2)-0.9*2-1.0*2.0	m ²	29.08	
				RAZEM	29.08
64	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom.gospodarcze	m ²		
		2.05*(2.34*2+2.23*2)-0.8*2.0	m ²	17.14	
				RAZEM	17.14
65	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		12.22	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
66	KNR 0-12 d.2 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z wyrównaniem podłóg	m ²		
		4.73+2.47	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
67	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wyrównaniem podłóg	m ²		
		6.35+18.78+14.64+15.31+14.35+10.98	m ²	80.41	
				RAZEM	80.41
68	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych p.poż EI30 wraz z ościeżnicą	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	kpl		
		5	kpl	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
70	d.2	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych w szatni	kpl.		
	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Instalacja gazowa			
71	KNR-W 4-02	Demontaż szafki gazowej ściennej	szt.		
d.3	0139-05				
	analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.1 ceg.dla przyłączy o	przej.		
d.3	0216-01	sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 50 mm			
	3		przej.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.3	0313-02				
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.3	0309-02	śr.przyłącza 25 mm we wnękach			
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	0304-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	3.0+1.7+2.5+1.5+6.0+1.0+1.0+3.0		m	19.70	
				RAZEM	19.70
76	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	0304-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	1.5+2.5+1.5+3.0		m	8.50	
				RAZEM	8.50
77	KNR-W 2-15	Filtr gazowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3	0310-01				
	analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.3	0313-02				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.3	0314-09				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 2-15	Piec gazowy wiszący jednofunkcyjny	kpl.		
d.3	0315-01				
	analogia				
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.3	0307-01	mierzem w budynkach			
	2		lokal.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.3	0101-04	ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
	2.49+1.36		m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
83	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.3	0105-04				
	3.850		m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
84	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o	m ²		
d.3	0201-04	śr.zewn.do 57 mm			
	3.850		m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
85	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
d.3	0209-04	o śr.zewn.do 57 mm			
	3.850		m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
86	KNR 7-08	Układy zabezpieczenia przed wybuchem gazu	ukł.		
d.3	0201-01				
	analogia				
	1		ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja sanitarna			
87	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 4-02 d.4 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
90	KNR-W 4-01 d.4 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNR-W 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR-W 4-01 d.4 0325-03 analogia	Uszczelnienie przejść pianką 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
93	KNR-W 4-01 d.4 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
94	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
95	KNR-W 4-01 d.4 0328-03 analiza indywidualna	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
96	KNR-W 4-01 d.4 0328-01 analiza indywidualna	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
97	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-15 d.4 0137-09 analogia	Montaż natrysku dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
103	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedziska natryskowego montowanego do ściany dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
104	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchylnych poręczy dla niepełnosprawnych - przy umywalce i przy WC;	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
105	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż prostych poręczy dla niepełnosprawnych - przy umywalce i przy WC;	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
106	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy kątowych dla niepełnosprawnych - przy prysznicu;	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNR-W 2-15 d.4 0218-01 analogia	Montaż wpustu ściekowego w podłodze w łazience dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 2-15 d.4 0218-01 analogia	Montaż wpustu ściekowego w podłodze w WC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja wodociągowa			
109	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
110	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR-W 4-01 d.5 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113	KNR-W 4-01 d.5 0325-03 analogia	Uszczelnienie przejść pianką	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
114	KNR-W 4-01 d.5 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
115	KNR-W 4-01 d.5 0328-03 analiza indywidualna	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
116	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE - RT o śr. zewn. 16 mm	m		
		2.0+2.0+1.0+1.0+2.0+2.5+2.5	m	13.00	
				RAZEM	13.00
117	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE - RT o śr. zewn. 20 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE - RT o śr. zewn. 25 mm 2.5+1.0+1.5+2.5+2.5	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
119	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT śr. zewn. 32 mm (2.5+3.0+1.5)*2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
120	KNR-W 2-15 d.5 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-15 d.5 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR-W 2-15 d.5 0130-04 analogia	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0602-01 analogia	Kolana naścienne z kołnierzem o śr. 16 mm - podejścia 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
124	KNR-W 2-15 d.5 0135-04	Zawory stojące kątowe o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
125	KNNR 4 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
126	KNNR 4 d.5 0135-04 analogia	Zawory pisuarowe 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR 0-31 d.5 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 0-31 d.5 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNZ 15 20- d.5 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej 13.0+2.5+10+14	m m	 39.50	
				RAZEM	39.50
130	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 39.5	m m	 39.50	
				RAZEM	39.50
131	KNR-W 2-15 d.5 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 39.5	m m	 39.50	
				RAZEM	39.50
132	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR-W 2-15 d.5 0434-03 analogia	Naczynie przeponowe o pojemności do 12 dm3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 2-15 d.5 0526-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-15 d.5 0130-03 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
136	KNR-W 2-15 d.5 0130-03 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR-W 2-15 d.5 0130-03 analogia	Filtr mechaniczny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNR-W 2-15 d.5 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNR-W 7-07 d.5 0201-01	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Instalacja elektryczna			
6.1		Zasilanie wraz z pomiarem			
140	KNNR 5 d.6. 0802-04 1	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141	KNNR 5 d.6. 0402-02 1	Złącza napowietrzne ZNP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNNR 5 d.6. 0103-08 1	Rury o śr.do 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
143	KNNR 5 d.6. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - zasilanie ZNP	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
144	KNNR 5 d.6. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - zasilanie TO1	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
145	KNNR 5 d.6. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR 5 d.6. 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
147	KNNR 5 d.6. 0407-02 1	Montaż - Przycisk bezpieczeństwa PPWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Linie zasilające WLZ			
148	KNNR 5 d.6. 0101-07 2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
149	KNNR 5 d.6. 1209-06 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
150	KNNR 5 d.6. 0203-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - zasilanie TO2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
151	KNNR 5 d.6. 0203-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie do kuchni elektrycznej	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
152	KNNR 5 d.6. 0203-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie do gniazd 400V warsztat stolarski	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
153	KNNR 5 d.6. 0203-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie do centrali oddymiania	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
6.3		Montaż przewodów 230V			
154	KNNR 5 d.6. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd 230 V	m		
		198	m	198.00	
				RAZEM	198.00
155	KNNR 5 d.6. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie do opraw	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
156	KNNR 5 d.6. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie do opraw awaryjnych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
157	KNNR 5 d.6. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie wyłącznika Ppoż	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
6.4		Oprawy oświetleniowe			
158	KNNR 5 d.6. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
159	KNNR 5 d.6. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
160	KNNR 5 d.6. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNNR 5 d.6. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
162	KNNR 5 d.6. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNNR 5 d.6. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.5		Tablice rozdzielcze			
164	KNNR 5 d.6. 0404-07 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNNR 5 d.6. 0404-02 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.6		Osprzęt instalacyjny			
166	KNNR 5 d.6. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
167	KNNR 5 d.6. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
168	KNNR 5 d.6. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
169	KNNR 5 d.6. 0306-02 6	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
170	KNNR 5 d.6. 0306-03 6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
171	KNNR 5 d.6. 0306-04 6	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
172	KNNR 5 d.6. 0308-01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
173	KNNR 5 d.6. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
174	KNNR 5 d.6. 0308-08 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6.7		Połączenia wyrównawcze			
175	KNNR-W 9 d.6. 0607-01 7	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176	KNNR 5 d.6. 0208-06 7	Przewody wyrównawcze o przekroju żył do 30 mm2	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNNR 5 d.6. 0613-02 7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6.8		Prace pomiarowe			
178	KNNR 5 d.6. 1303-03 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNNR 5 d.6. 1303-04 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
180	KNNR 5 d.6. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNNR 5 d.6. 1303-02 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
182	KNNR 5 d.6. 1304-05 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	KNNR 5 d.6. 1304-06 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
184	KNNR 5 d.6. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
185	KNNR 5 d.6. 1305-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
7		Instalacja odgromowa			
186	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
187	KNNR 5 d.7 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
188	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
189	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
190	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
191	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z prętą o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
192	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
194	KNR 5-08 d.7 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 51	m m	51.00	
				RAZEM	51.00
8		Roboty budowlane dodatkowe			
8.1		Ściana południowa			
195	KNR-W 4-01 d.8. 0314-02 1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże NS-03 2.4*0.31*0.15	m ³ m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
196	KNR-W 4-01 d.8. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA100 mm - nadproża NS-03 1.5*3	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
197	KNR 19-01 d.8. 0321-05 1 analogia	Szpałdowanie belek - nadproże NS-03 (poz.196)	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
198	KNR-W 4-01 d.8. 0703-03 1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek - nadproże NS-03 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
199	KNR-W 4-01 d.8. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - nadproże NS-03 1.5*1.0*2	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
8.2		Roboty budowlane wewnętrzne			
200	KNR-W 4-01 d.8. 0314-03 2	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - BS-01 0.2*0.2*0.25	m ³ m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
201	KNR-W 4-01 d.8. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180 mm - HEA120 belka BS-01 4.5*2	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
202	KNR-W 4-01 d.8. 0703-03 2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek - BS-01 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
203	KNR-W 4-01 d.8. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - BS-01 4.5*0.6	m ² m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
204	KNR-W 4-01 d.8. 0314-03 2	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże NS-04 0.2*0.2*0.25*2	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
205	KNR-W 4-01 d.8. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA100 - nadproże NS-04 2.1*2	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
206	KNR-W 4-01 d.8. 0703-03 2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek - nadproże NS-04 2.1	m m	2.10	
				RAZEM	2.10
207	KNR-W 4-01 d.8. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - NS-04 2.1*0.5	m ² m ²	1.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.05
208	KNR-W 4-01 d.8. 0353-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209	KNR-W 4-01 d.8. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(4.25*2.66)	m ²	11.31	
				RAZEM	11.31
210	KNR 4-04 d.8. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
		(poz.208)*0.1+(poz.209)*0.25	m ³	2.93	
				RAZEM	2.93
211	Analiza włas- d.8. na 2	Opłata za utylizację odpadów budowlanych	m ³		
		(poz.210)	m ³	2.93	
				RAZEM	2.93
212	KNR-W 2-02 d.8. 0127-03 2	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(3.77*2.66)	m ²	10.03	
				RAZEM	10.03
213	KNR-W 2-02 d.8. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2.66*(1.9*2+1.87*2))	m ²	20.06	
				RAZEM	20.06
214	analiza indy- d.8. 2 widualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	308.2626		
2.	robocizna	r-g	684.0980		
3.	robocizna	r-g	835.8822		
4.	robocizna	r-g	0.2600		
5.	Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	257.7580		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	10.0200		
2.	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4.0000		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0600		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0029		
5.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0162		
6.	balustrady i pochwyt stalowe	m	3.3000		
7.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt.	2.0000		
8.	baterie zlewozmywakowa stojące 15 mm	szt.	2.0000		
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	kg	53.0400		
10.	benzyn	dm ³	0.4582		
11.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0270		
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4326		
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m ³	3.0349		
14.	blacha powlekana płaska	m ²	4.9569		
15.	blachowkręty	szt.	409.3600		
16.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	58.1560		
17.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	90.8920		
18.	cegła budowlana pełna	szt.	671.3300		
19.	cegła budowlana pełna	szt	158.4360		
20.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1408		
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2365		
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0280		
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1697		
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0.0577		
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0056		
26.	daszki stalowe z poliwęglanem	m ²	3.0000		
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0176		
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0079		
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0399		
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0235		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
32.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.8798		
33.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.8650		
34.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	16.6400		
35.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm'	kg	35.3600		
36.	Drzwi p.poż	szt	1.0000		
37.	Drzwi przesuwne	szt	5.0000		
38.	Drzwi przesuwne	szt	2.0000		
39.	Drzwi wewnętrzne	szt	1.0000		
40.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	454.6048		
41.	elektrody	szt.	6.6000		
42.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15.9510		
43.	emulsja gruntująca	kg	2.9320		
44.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	18.9240		
45.	farba emulsyjna	dm ³	102.3546		
46.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0561		
47.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm ³	0.4351		
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1848		
49.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.5429		
50.	filtr gazowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		
51.	filtr mechaniczny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		
52.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	111.2550		
53.	gips szpachlowy	t	0.0206		
54.	gips szpachlowy	t	0.5563		
55.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V,	szt	18.3600		
56.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.	szt	7.1400		
57.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V	szt	4.0800		
58.	gruz ceglany	m ³	0.3996		
59.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1913		
60.	haki do muru	kg	1.1730		
61.	kątownik aluminiowy ochronny	m	31.1640		
62.	klej winylowy	kg	48.2460		
63.	kolana naścienne z kołnierzem o śr. 16 mm	szt.	8.0000		
64.	kołki do wstrzeliwania	szt.	29.6786		
65.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	37.8000		
66.	konstrukcja ścienna	szt.	1.0000		
67.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000		
68.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		
69.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		
70.	kostka betonowa	m ²	7.8515		
71.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	7.6908		
72.	kształtki zaprasowywane - kolano o śr. 16 mm	szt.	18.0000		
73.	kształtki zaprasowywane - kolano o śr. 20 mm	szt.	15.0000		
74.	kształtki zaprasowywane - kolano o śr. 25 mm	szt.	4.0000		
75.	kształtki zaprasowywane - kolano o śr. 32 mm	szt.	11.0000		
76.	kształtki zaprasowywane - trójnik o śr. 16 mm	szt.	11.0000		
77.	kształtki zaprasowywane - trójnik o śr. 20 mm	szt.	18.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	kształtki zaprasowywane - trójnik o śr. 25 mm	szt.	11.0000		
79.	kształtki zaprasowywane - trójnik o śr. 32 mm	szt.	10.0000		
80.	kształtki zaprasowywane - złączka z gwintem o śr. 32 mm	szt.	1.0000		
81.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	14.9855		
82.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	5.5556		
83.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	623.3480		
84.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		
85.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0080		
86.	kurki manometryczne gwintowane	szt	1.0000		
87.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt	6.1200		
88.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP--4	szt	3.0600		
89.	Łącznik świeczn. n/t-w/t 250V/10Ast.p IP-4	szt	2.0400		
90.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt	4.0000		
91.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt	22.0000		
92.	manometry	szt	1.0000		
93.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		
94.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane niepełnosprawnu	szt.	1.0000		
95.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	8.1587		
96.	naczynie przeponowe o pojemności do 12 dm3	szt	1.0000		
97.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt	15.9466		
98.	natrysk z krzeselkiem	szt.	1.0000		
99.	obudowa do rozdzieleni TO1	szt.	1.0000		
100.	Odgłęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2	szt	21.4200		
101.	Opaska uziemiająca na rurę 60-120	szt	5.0000		
102.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego 60 W IP 56	szt	1.0000		
103.	oprawa Philips TCS398 SI 3xTL-D18W HFP C6	szt.	21.0000		
104.	oprawa Philips TCS398 SI 3xTL-D18W HFP C6 AW CNBOP	szt.	4.0000		
105.	oprawa świetłówkowa ewakuacyjna z piktogramem	szt	2.0000		
106.	oprawa typu downlight 2x26 W	szt	3.0000		
107.	Otulina z pianki poliur.gr.10 mm fi 16 mm	m	44.2400		
108.	Palisada betonowa	m	5.4264		
109.	pastą podłogową bezbarwną	kg	8.0410		
110.	Pianka polituranowa rozprężna	szt	4.6200		
111.	piasek	m ³	0.7212		
112.	piasek do zapraw	m ³	0.7776		
113.	piasek do zapraw	m ³	0.8879		
114.	piasek do zapraw	m ³	1.2093		
115.	piasek do zapraw	m ³	0.0880		
116.	piec gazowy wiszący jednofunkcyjny do wody c.w.u.	szt	1.0000		
117.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000		
118.	płytki do montażu kolan naściennych podwójna	szt.	4.0000		
119.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	47.1444		
120.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	210.5760		
121.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	19.9306		
122.	płyty gipsowo-kartonowe GKF	m ²	30.1172		
123.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0391		
124.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0196		
125.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.3783		
126.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	1.8325		
127.	płyty styropianowe 15 cm	m ³	14.0694		
128.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.2031		
129.	płyty z wełny mineralnej	m ²	7.6755		
130.	pochwyty stalowe	m	3.3000		
131.	podgrzewacz wody o pojemności 120 l	szt	1.0000		
132.	podkładowa masa tynkarska	kg	4.3980		
133.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	28.3860		
134.	pompa obiegowa	szt	1.0000		
135.	Poręcz katowa prysznicowa	szt	2.0000		
136.	Poręcz prosta	szt	2.0000		
137.	Poręcz uchylna	szt	2.0000		
138.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	224.4000		
139.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	291.2000		
140.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	205.9200		
141.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m	24.9600		
142.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	46.8000		
143.	Przewód miedziany, typu LgY 16 mm2, 750 V	m	33.2800		
144.	Przewód miedziany, typu LgY 16 mm2, 750 V'	m	41.6000		
145.	Przewód miedziany, typu LgY 5x1x10 mm2, 750 V	m	10.4000		
146.	Przewód miedziany, typu LY 16 mm2, 750 V	m	33.2800		
147.	Przewód ognioodporny miedziany, typu HLGs 300/500V 2x1 mm2	m	9.3600		
148.	Przycisk bezpieczeństwa PPWP	szt	1.0000		
149.	Puszka do łącz odgromowych	szt	6.0000		
150.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	36.7200		
151.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	21.4200		
152.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.0424		
153.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	41.6000		
154.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	57.2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
155.	rura SV50 AROT	m	18.7200		
156.	rurki syfonowe	szt	1.0000		
157.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S	m	1.0500		
158.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	8.8400		
159.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	20.4880		
160.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0200		
161.	rury warstwowe PE - RT Uponor lub równoważne o śr. zewn. 16 mm	m	13.1300		
162.	rury warstwowe PE - RT Uponor lub równoważne o śr. zewn. 20 mm	m	2.5250		
163.	rury warstwowe PE - RT Uponor lub równoważne o śr. zewn. 25 mm	m	10.6000		
164.	rury warstwowe PE - RT Uponor lub równoważne o śr. zewn. 32 mm	m	14.5600		
165.	sedesy	szt.	2.0000		
166.	siatka tkana Rabbita	m ²	5.7090		
167.	siatka z włókna szklanego	m ²	125.9886		
168.	siedzisko natryskowe montowane do ściany	szt	1.0000		
169.	Sonda uziemiająca 16mm	m	3.1200		
170.	sucha mieszanka tynkarska	kg	58.6400		
171.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	380.0200		
172.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		
173.	system powietrzno spalinowy	m	1.0000		
174.	Sznur konopny - smołowany	kg	8.1900		
175.	Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.150cm	szt	1.0000		
176.	Szyba ekwipotencjalizacyjna	szt	1.0000		
177.	Śruby stal.z podkłdk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.9000		
178.	taśma spoinowa	m	26.5061		
179.	tlen techniczny	m ³	0.2400		
180.	uchwyty 50mm	szt.	37.8000		
181.	uchwyty do rur o śr. 16 mm	szt.	11.0500		
182.	uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt.	2.1250		
183.	uchwyty do rur o śr. 25 mm	szt.	12.5000		
184.	uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt.	9.2400		
185.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		
186.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt	6.3750		
187.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	12.4110		
188.	Uchwyty paskowe'	szt	86.4000		
189.	układ zabezpieczeniowy do naczynia	szt	1.0000		
190.	Układy zabezpieczenia przed wybuchem gazu składający się z elektrozwóru o śr. 25 mm,dedektora i sygnalizacji optyczno akustycznej	szt	1.0000		
191.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		
192.	umywalki porcelanowe niepełnosprawni	szt.	1.0000		
193.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	147.0398		
194.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	972.8886		
195.	wapno suchogaszzone	t	0.1787		
196.	wapno suchogaszzone	t	0.3263		
197.	wapno suchogaszzone	t	0.0145		
198.	wapno suchogaszzone	t	0.0095		
199.	Wentylator łazienkowy	szt.	2.0000		
200.	winda	kpl	1.0000		
201.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	69.3160		
202.	wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		
203.	wpusty ściekowe podłogowe ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		
204.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	85.8500		
205.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	87.6469		
206.	wyposażenie tablicy TO1	szt	1.0000		
207.	Zacisk do połączeń przewod-rynn	szt	6.0000		
208.	zaprawa	m ³	0.4800		
209.	zaprawa	m ³	0.0575		
210.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0033		
211.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0040		
212.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0740		
213.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1.3652		
214.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.1392		
215.	zaprawa klejąca	kg	338.0880		
216.	zaprawa spoinująca	kg	36.1020		
217.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1789		
218.	zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		
219.	zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		
220.	zawory kątowe z filtrem stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		
221.	zawory kulowe do spawania o śr. 20 mm	szt	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
222.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	5.0000		
223.	zawory pisuarowe 15 mm	szt	1.0000		
224.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		
225.	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		
226.	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	2.0000		
227.	złącza rynnowe	szt	1.2000		
228.	złącze napowietrzne kompletne	kpl.	1.0000		
229.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	22.5500		
230.	Złączka kontrolna	szt	6.0000		
231.	złączki 20 mm	szt	16.4000		
232.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.7972		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2600		
3.	gietarka do prętów	m-g	1.1880		
4.	nożyce do prętów	m-g	1.4080		
5.	piła do ciecía płytek	m-g	0.2298		
6.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	0.6700		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2513		
8.	prościarka do prętów	m-g	1.0560		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	15.2490		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	6.3771		
11.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1100		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	16.3186		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0.4744		
14.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	1.4850		
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36.2246		
16.	środek transportowy	m-g	1.6777		
17.	środek transportowy	m-g	3.0294		
18.	środek transportowy	m-g	0.0543		
19.	środek transportowy	m-g	1.8600		
20.	środek transportu	m-g	0.3757		
21.	ubijak spalinowy	m-g	0.4060		
22.	wibromłot	m-g	0.6150		
23.	wyciąg	m-g	6.3343		
24.	wyciąg	m-g	9.4070		
25.	wyciąg	m-g	0.7800		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.2751		
				RAZEM	

Słownie: